

外科学（消化器・腫瘍・総合外科）講座

Department of Surgery & Science

教授	藤井 努	Tsutomu Fujii
講師（前）	長田 拓哉	Takuya Nagata
講師	奥村 知之	Tomoyuki Okumura
特命講師	吉岡 伊作	Isaku Yoshioka
助教（前）	澤田 成朗	Shigeaki Sawada
助教	松井 恒志	Koushi Matsui
助教	北條 莊三	Shozo Hojo
助教	渋谷 和人	Kazuto Shibuya
助教	平野 勝久	Katsuhisa Hirano
助教	渡辺 徹	Toru Watanabe
助教	三輪 武史	Takeshi Miwa
診療助手（前）	祐川 健太	Kenta Sukegawa
診療助手	佐伯しおり	Shiori Saeki
診療助手	馬場 逸人	Hayato Baba

◆ 著 書

- 1) 嶋田 裕, 武井義則, 土屋創健, 奥村知之, 渡辺和明, 須藤哲央, 清水一治. Chapter1 : 癌分子治療の臨床応用「食道癌の分子標的薬探索」. 外科分子細胞治療研究会編. 東京 : 外科分子細胞治療研究会編 ; 2020. 「食道癌の分子標的薬探索」 ; p. 17-21.

◆ 原 著

- 1) Kawai S, Fujii T, Shimizu T, Sukegawa K, Hashimoto I, Okumura T, Nagata T, Sakai H, Fujii T. Pathophysiological properties of CLIC3 chloride channel in human gastric cancer cells. *J Physiol Sci.* 2020 Feb 17; 70(1): 15. doi: 10.1186/s12576-020-00740-7.
- 2) Bolidong D, Domoto T, Uehara M, Sabit H, Okumura T, Endo Y, Nakada M, Ninomiya I, Miyashita T, Wong RW, Minamoto T. Potential therapeutic effect of targeting glycogen synthase kinase 3 β in esophageal squamous cell carcinoma. *Sci Rep.* 2020 Jun 16; 10(1): 11807. doi: 10.1038/s41598-020-68713-9.
- 3) Baba H, Kanda M, Sawaki K, Umeda S, Miwa T, Shimizu D, Tanaka C, Kobayashi D, Fujiwara M, Kodera Y, Fujii T. PRAME as a Potential Biomarker for Liver Metastasis of Gastric Cancer. *Ann Surg Oncol.* 2020 Jan; 27(6): 2071-80. doi: 10.1245/s10434-019-07985-6.
- 4) Baba H, Tokai R, Hirano K, Watanabe T, Shibuya K, Hashimoto I, Hojo S, Yoshioka I, Okumura T, Nagata T, Fujii T. Risk factors for postoperative pneumonia after general and digestive surgery: a retrospective single-center study. *Surg Today.* 2020 May; 50(5): 460-8. doi: 10.1007/s00595-019-01911-9.
- 5) Ueda S, Kanda M, Sato Y, Baba H, Nakamura S, Sawaki K, Shimizu D, Motoyama S, Fujii T, Kodera Y, Nomoto S. Chromobox 2 Expression Predicts Prognosis After Curative Resection of Esophageal Squamous Cell Carcinoma. *Cancer Genomics Proteomics.* 2020 Jul; 17(4): 391-400. doi: 10.21873/cgp.20198.
- 6) Nishijima M, Baba H, Murotani K, Tokai R, Watanabe T, Hirano K, Shibuya K, Hojo S, Matsui K, Yoshioka I, Okumura T, Fujii T. Early ambulation after general and digestive surgery: a retrospective single-center study. *Langenbecks Arch Surg.* 2020 Aug; 405(5): 613-22. doi: 10.1007/s00423-020-01925-9.
- 7) Baba H, Kanda M, Sato Y, Sawaki K, Shimizu D, Koike M, Motoyama S, Kodera Y, Fujii T. Expression and Malignant Potential of B4GALNT4 in Esophageal Squamous Cell Carcinoma. *Ann Surg Oncol.* 2020 Sep; 27(9): 3247-56. doi: 10.1245/s10434-020-08431-8.
- 8) Nagata T, Kanamori M, Sekine S, Arai M, Moriyama M, Fujii T. Clinical study of modulated electro-hyperthermia for advanced metastatic breast cancer. *Molecular and Clinical Oncology.* 2020. in press.

◆ 症例報告

- 1) 小檜山亮介, 奥村知之, 平野勝久, 渡辺 徹, 渋谷和人, 北條莊三, 松井恒志, 吉岡伊作, 長田拓哉, 林 伸一, 藤井 努. 鳥肌胃炎を背景として12歳で発症した小児多発胃癌の1切除例. 日本消化器外科学会雑誌. 2019 Jan 23; 53(9). doi: 10.5833/jjgs.2019.0123.
- 2) 木村七菜, 渋谷和人, 吉岡伊作, 田中伸孟, 平野勝久, 渡辺 徹, 馬場逸人, 川部秀人, 鳴戸規人, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井 努. 肝右葉切除術中の門脈左枝の捻転に対して術中門脈ステントを留置した1例. 日本消化器外科学会雑誌. 2019; 53(6): 504-11. doi: 10.5833/jjgs.2019.0071. (2019年未掲載分)

◆ 総 説

- 1) 藤井 努, 菅野 圭, 木村七菜. 【切除可能膵癌の診断と治療】切除可能膵癌診療 最近の動向(解説/特集). 日本消化器病学会雑誌. 2020 Apr; 117(4): 283-289. doi: 10.11405/nisshoshi.117.283.
- 2) Masaya Suenaga, Yukihiro Yokoyama, Tsutomu Fujii, Suguru Yamada, Junpei Yamaguchi, Masamichi Hayashi, Takashi Asahara, Masato Nagino, Yasuhiro Kodera. Impact of Preoperative Occult-Bacterial Translocation on Surgical Site Infection in Patients Undergoing Pancreatoduodenectomy. *J Am Coll Surg.* 2020 Dec; S1072-7515(20): 32520-325225. doi: 10.1016.
- 3) Jae Seung Kang, Chanhee Lee, Wookyeong Song, Wonho Choo, Seungyeoun Lee, Sungyoung Lee, Youngmin Han, Claudio Bassi, Roberto Salvia, Giovanni Marchegiani, Cristopher L Wolfgang, Jin He, Alex B Blair, Michael D Kluger, Gloria H Su, Song Cheol Kim, Ki-Byung Song, Masakazu Yamamoto, Ryota Higuchi, Takashi Hatori, Ching-Yao Yang, Hiroki Yamaue, Seiko Hirono, Sohei Satoi, Tsutomu Fujii, Satoshi Hirano, Wenhui Lou, Yasushi Hashimoto, Yasuhiro Shimizu, Marco Del Chiaro, Roberto Valente, Matthias Lohr, Dong Wook Choi, Seong Ho Choi, Jin Seok Heo, Fuyuhiko Motoi, Ipppei Matsumoto, Woo Jung Lee, Chang Moo Kang, Yi-Ming Shyr, Shin-E Wang, Ho-Seong Han, Yoo-Seok Yoon, Marc G Besselink, Nadine C M van Huijgevoort, Masayuki Sho, Hiroaki Nagano, Sang Geol Kim, Goro Honda, Yinmo Yang, Hee Chul Yu, Jae Do Yang, Jun Chul Chung, Yuichi Nagakawa, Hyung Il Seo, Yoo Jin Choi, Yoonhyeong Byun, Hongbeom Kim, Woolil Kwon, Taesung Park, Jin-Young Jang. Risk prediction for malignant intraductal papillary mucinous neoplasm of the pancreas: logistic regression versus machine learning. *Sci Rep.* 2020 Nov; 10(1): 20140-20140. doi: 10.1038/s41598-020-76974-7.
- 4) Hiromichi Maeda, Ken-Ichi Okada, Tsutomu Fujii, Mari S Oba, Manabu Kawai, Seiko Hirono, Yasuhiro Kodera, Masayuki Sho, Takahiro Akahori, Yasuhiro Shimizu, Yoshiyasu Ambo, Naru Kondo, Yoshiaki Murakami, Jiro Ohuchida, Hidetoshi Eguchi, Hiroaki Nagano, Junichi Sakamoto, Hiroki Yamaue. No Significant Effect of Daikenchuto (TJ-100) on Peritoneal IL-9 and IFN- γ Levels After Pancreaticoduodenectomy. *Clin Exp Gastroenterol.* 2020 Oct; 13: 461-466. doi: 10.2147/CEG.S262082.
- 5) Masaya Suenaga, Tsutomu Fujii, Suguru Yamada, Masamichi Hayashi, Keiko Shinjo, Hideki Takami, Yukiko Niwa, Fuminori Sonohara, Dai Shimizu, Mitsuro Kanda, Daisuke Kobayashi, Chie Tanaka, Goro Nakayama, Masahiko Koike, Michitaka Fujiwara, Yutaka Kondo, Yasuhiro Kodera. Peritoneal Lavage Tumor DNA as a Novel Biomarker for Predicting Peritoneal Recurrence in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma. *Ann Surg Oncol.* 2020 Sep. doi: 10.1245/s10434-020-08990-w.
- 6) Masaya Suenaga, Tsutomu Fujii. ASO Author Reflections: Real Prevalence of Occult Cancer Cells in Peritoneal Lavage in Patients with Pancreatic Ductal Adenocarcinoma. *Ann Surg Oncol.* 2020 Dec; 27(3): 839-894. doi: 10.1245/s10434-020-09038-9.
- 7) Jun Makimoto, Kou Wakabayashi, Toyohisa Inoue, Yuriko Ikeda, Ryoko Kanda, Atsuko Isogai, Tsutomu Fujii, Takashi Nakae. Mutagenesis, breeding, and characterization of sake yeast strains with low production of dimethyl trisulfide precursor. *J Biosci Bioeng.* 2020 Dec; 130(6): 610-615. doi: 10.1016/j.jbiosc.2020.07.011.
- 8) Manabu Kawai, Hiroki Yamaue, Jin-Young Jang, Katsuhiko Uesaka, Michiaki Unno, Masafumi Nakamura, Tsutomu Fujii, Sohei Satoi, Seong Ho Choi, Masayuki Sho, Takumi Fukumoto, Song Cheol Kim, Tae Ho Hong, Wataru Izumo, Dong Sup Yoon, Ryosuke Amano, Sang-Jae Park, Sae Byeol Choi, Hee Chul Yu, Joo Seop Kim, Young Joon Ahn, Hongbeom Kim, Ryo Ashida, Seiko Hirono, Jin Seok Heo, Ki Byung Song, Joon Seong Park, Masakazu Yamamoto, Toshio Shimokawa, Sun-Whe Kim. Propensity score-matched analysis of internal stent vs external stent for pancreatojejunostomy during pancreaticoduodenectomy: Japanese-Korean cooperative project. *Pancreatol.* 2020 Jul; 20(5): 984-991. doi: 10.1016/j.pan.2020.06.014.
- 9) Sohei Satoi, Tomohisa Yamamoto, Kazushige Uchida, Tsutomu Fujii, Toshifumi Kin, Satoshi Hirano, Keiji Hanada, Takao

- Itoi, Yoshiaki Murakami, Hisato Igarashi, Hidetoshi Eguchi, Tamotsu Kuroki, Yasuhiro Shimizu, Masaji Tani, Satoshi Tanno, Yoshihisa Tsuji, Yoshiki Hirooka, Atsushi Masamune, Toshio Shimokawa, Hiroki Yamaue, Kazuichi Okazaki. Optimal Treatment for Octogenarians With Resectable and Borderline Resectable Pancreatic Ductal Adenocarcinoma: A Multicenter Retrospective Study. *Pancreas*. 2020 Jul; 49(6): 837-844. doi. 10.1097/MPA.0000000000001579.
- 10) Sei Ueda, Mitsuro Kanda, Yusuke Sato, Hayato Baba, Shunsuke Nakamura, Koichi Sawaki, Dai Shimizu, Satoru Motoyama, Tsutomu Fujii, Yasuhiro Kodera, Shuji Nomoto. Chromobox 2 Expression Predicts Prognosis After Curative Resection of Oesophageal Squamous Cell Carcinoma. *Cancer Genomics Proteomics*. 2020 Jul; 17(4): 391-400. doi. 10.21873/cgp.20198.
 - 11) Masaya Suenaga, Yukihiro Yokoyama, Tsutomu Fujii. ASO Author Reflections: Real Prevalence of Microorganisms in Bile in Patients Undergoing Pancreatoduodenectomy. *Ann Surg Oncol*. 2020 May; 27(3): 761-762. doi. 10.1245/s10434-020-08662-9.
 - 12) Mozhddeh Sojoodi, Lan Wei, Derek J Erstad, Suguru Yamada, Tsutomu Fujii, Hadassa Hirschfield, Rosa S Kim, Gregory Y Lauwers, Michael Lanuti, Yujin Hoshida, Kenneth K Tanabe, Bryan C Fuchs. Epigallocatechin Gallate Induces Hepatic Stellate Cell Senescence and Attenuates Development of Hepatocellular Carcinoma. *Cancer Prev Res (Phila)*. 2020 Apr; 13(6): 497-508. doi. 10.1158/1940-6207.CAPR-19-0383.
 - 13) Fumikazu Akamatsu, Masaki Okuda, Tsutomu Fujii. Long-term responses to climate change of the carbon and oxygen stable isotopic compositions and gelatinization temperature of rice. *Food Chem*. 2020 Jun; 135: 126239-126239. doi. 10.1016/j.foodchem.2020.126239.
 - 14) Suguru Yamada, Fuminori Sonohara, Mitsuru Tashiro, Kenta Murotani, Hideki Takami, Masamichi Hayashi, Mitsuro Kanda, Chie Tanaka, Daisuke Kobayashi, Goro Nakayama, Masahiko Koike, Tsutomu Fujii, Yasuhiro Kodera. Clinical impact of additional therapy for residual pancreatic cancer. *Surg Today*. 2020 May; 50(5): 440-448. doi. 10.1007/s00595-019-01900-y.

◆ 学会報告

- 1) 奥村知之, 渡辺 徹, 三輪武史, 酒井彩乃, 福田裕顕, 明石堯久, 平野勝久, 渋谷和人, 北條莊三, 松井恒志, 吉岡伊作, 澤田成朗, 田澤賢一, 山岸文範, 藤井 努. 胸腔鏡下食道切除症例における傍気管空気嚢胞(PTAC)と気管支原生嚢胞(BC). 第82回日本臨床外科学会総会; 2020 Oct 29-31; 大阪 (オンライン).
- 2) 福田裕顕, 奥村知之, 馬場逸人, 渡辺 徹, 平野勝久, 渋谷和人, 北條莊三, 松井恒志, 吉岡伊作, 藤井 努. 術後早期再発によって急速な転帰をとったFanconi貧血に伴う若年食道癌の1例. 第82回日本臨床外科学会総会; 2020 Oct 29-31; 大阪 (オンライン).
- 3) 酒井彩乃, 奥村知之, 渡辺 徹, 三輪武史, 魚谷倫史, 星野由維, 森 康介, 馬場逸人, 福田卓真, 平野勝久, 渋谷和人, 北條莊三, 松井恒志, 吉岡伊作, 藤井 努. 食道癌術後の胸骨後再建胃管癌に対する血行温存幽門側胃管部分切除. 第82回日本臨床外科学会総会; 2020 Oct 29-31; 大阪 (オンライン).
- 4) 奥村知之, 渡辺 徹, 魚谷倫史, 山崎豪孔, 平野勝久, 渋谷和人, 北條莊三, 松井恒志, 吉岡伊作, 藤井 努. 食道亜全摘・胃管再建術における縫合不全予防. 第74回日本食道学会学術集会; 2020 Dec 10; 東京 (オンライン).
- 5) 奥村知之, 渡辺 徹, 武田直也, 森 康介, 星野由維, 東松由羽子, 土田浩喜, 魚谷倫史, 山崎豪孔, 祐川健太, 平野勝久, 渋谷和人, 北條莊三, 松井恒志, 吉岡伊作, 澤田成朗, 藤井 努. 食道癌術前化学療法症例におけるDown stageと予後の関係. 第75回日本消化器外科学会総会; 2020 Dec 15-17; 和歌山 (オンライン).
- 6) Tomofumi Uotani, Tomoyuki Okumura, Naoya Takeda, Hiroyoshi Tsuchida, Yui Hoshino, Kosuke Mori, Yuuko Tohmatsu, Takeyoshi Yamazaki, Hayato Baba, Kenta Sukegawa, Katsuhisa Hirano, Toru Watanabe, Takeshi Miwa, Kazuto Shibuya, Shozo Hojo, Isaku Yoshioka, Koshi Matsui, Takuya Nagata, Tsutomu Fujii. 化学療法後食道癌手術症例における術後合併症と栄養指標の検討. 第75回日本消化器外科学会総会; 2020 Dec 15-17; 和歌山 (オンライン).
- 7) 東海竜太郎, 奥村知之, 馬場逸人, 平野勝久, 渡辺 徹, 渋谷和人, 北條莊三, 吉岡伊作, 澤田成朗, 長田拓哉, 藤井 努. 待機的に行った腹部手術後の感染性合併症におけるリスク因子の検討. 第75回日本消化器外科学会総会; 2020 Dec 15-2020 Dec 17; 和歌山 (オンライン).
- 8) Yuuko Tohmatsu, Tomoyuki Okumura, Tsutomu Fujii. Usefulness of BNP and NT-proBNP for prediction of postoperative complications in subtotal esophagectomy. 第75回日本消化器外科学会総会; 2020 Dec 15-17; 和歌山 (オンライン).
- 9) 奥村知之, 渡辺 徹, 森 康介, 星野由維, 東松由羽子, 土田浩喜, 武田直也, 魚谷倫史, 小檜山亮介, 山崎豪孔, 荒井美栄, 佐伯しおり, 祐川健太, 平野勝久, 渋谷和人, 北條莊三, 松井恒志, 吉岡伊作, 澤田成朗, 藤井 努. 食道癌に対する術前化学療法におけるDown stageの予後因子としての有用性. 第120回日本外科学会定期学術集

会；2020 Aug 13-15；横浜（オンライン）。

- 10) 山峯直樹, 奥村知之, 安藤孝将, 梶浦新也, 森 康介, 星野由維, 東松由羽子, 土田浩喜, 武田直也, 魚谷倫史, 東海竜太郎, 小檜山亮介, 山崎豪孔, 荒井美栄, 佐伯しおり, 祐川健太, 渡辺 徹, 平野勝久, 安田一朗, 藤井 努. 術前DCF療法の効果判定と術後無再発生存期間の相関についての検討. 第120回日本外科学会定期学術集会；2020 Aug 13-15；横浜（オンライン）。
- 11) 吉岡伊作, 渋谷和人, 平野勝久, 渡辺 徹, 荒井美栄, 馬場逸人, 北條莊三, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井 努. 浸潤性膵管癌におけるFDG-PETの意義. 第120回日本外科学会定期学術集会；2020 Aug 13-15；東京。
- 12) 吉岡伊作, 渋谷和人, 平野和人, 渡辺 徹, 澤田成朗, 松井恒志, 北條莊三, 奥村知之, 藤井 努. 膵全摘術の治療成績と妥当性. 第75回日本消化器外科学会総会；2020 Dec 15-17；和歌山。
- 13) 吉岡伊作, 渋谷和人, 平野勝久, 渡辺 徹, 木村七菜, 金谷瑛美, 松井恒志, 澤田成朗, 北條莊三, 奥村知之, 藤井 努. 遠位胆管癌切除症例の予後因子解析と補助化学療法の意義. 第53回制癌剤適応研究会；2020 Feb 21-12；滋賀。
- 14) 吉岡伊作, 平野勝久, 渡辺 徹, 渋谷和人, 松井恒志, 藤井 努. 慢性膵炎手術の経験. 慢性膵炎の外科治療を考える会；2020 Feb 15；京都。
- 15) 馬場逸人, 東海竜太郎, 平野勝久, 渡辺 徹, 渋谷和人, 北條莊三, 吉岡伊作, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井 努. 消化器外科手術全般における術後肺炎のrisk factorの検討 ~PNIとECOG-PSを用いた簡便なリスク評価と肺炎予防策の提案~. 第120回日本外科学会定期学術集会；2020 Aug 13-15；横浜（オンライン）。
- 16) 馬場逸人, 神田光郎, 中村俊介, 清水 大, 平野勝久, 渡辺 徹, 渋谷和人, 北條莊三, 松井恒志, 吉岡伊作, 奥村知之, 小池聖彦, 小寺泰弘, 藤井 努. 食道扁平上皮癌におけるSLC7A9発現のリンパ節再発予測マーカーとしての有用性. 第18回消化器外科学会大会；2020 Nov 5-8；神戸（オンライン）。
- 17) 馬場逸人, 神田光郎, 澤木康一, 清水 大, 梅田晋一, 小池聖彦, 奥村知之, 小寺泰弘, 藤井 努. 食道癌におけるPRAME発現の血行性転移予測バイオマーカーとしての有用性. 第75回消化器外科学会総会；2020 Dec 15-17；和歌山（オンライン）。
- 18) 松井恒志, 金谷瑛美, 土田浩喜, 星野由維, 馬場逸人, 三輪武史, 長田拓哉, 藤井 努. 乳房切除後漿液腫の軽減を目的としたアリスタAHの有用性の検討. 第28回日本乳癌学会総会；2020 Oct 9-31；名古屋（オンライン）。
- 19) 松井恒志, 金谷瑛美, 土田浩喜, 星野由維, 馬場逸人, 三輪武史, 長田拓哉, 藤井 努. 乳房切除後漿液腫の軽減を目的としたアリスタAHの有用性の検討. 第17回日本乳癌学会中部地方会；2020 Sep 12-13；金沢（オンライン）。
- 20) 松井恒志. MOTTAINAI！ 活用しようみんなのリアルワールドデータ. 第58回日本癌治療学会学術集会；2020 Oct 22-24；京都。（招待講演）
- 21) 渋谷和人, 吉岡伊作, 星野由維, 平野勝久, 渡辺 徹, 魚谷倫史, 武田直也, 土田浩喜, 東松由羽子, 森 康介, 木村七菜, 山崎豪孔, 馬場逸人, 荒井美栄, 祐川健太, 北條莊三, 松井恒志, 澤田成朗, 奥村知之, 藤井 努. 門脈塞栓術における塞栓物質としての無水エタノールの有用性の検討. 第120回日本外科学会定期学術集会；2020 Aug 13-15；横浜（オンライン）。
- 22) 渋谷和人, 星野由維, 吉岡伊作, 東松由羽子, 渡辺 徹, 平野勝久, 松井恒志, 澤田成朗, 奥村知之, 藤井 努. 肝切除症例からみたnonBnonC肝細胞癌の検討. 第75回日本消化器外科学会総会；2020 Dec 15-17；和歌山（オンライン）。
- 23) 渋谷和人, 星野由維, 武田直也, 魚谷倫史, 森 康介, 馬場逸人, 木村七菜, 山崎豪孔, 平野勝久, 渡辺 徹, 三輪武史, 北條莊三, 松井恒志, 吉岡伊作, 藤井 努. 当科における腹腔鏡下肝後区域切除. 第18回日本消化器外科学会大会；2020 Nov 5-8；神戸（オンライン）。
- 24) 三輪武史, 明石堯久, 田澤賢一, 山岸文範, 藤井 努. TG18時代における中小規模病院での急性胆嚢炎診療についての検討. 第75回日本消化器外科学会総会；2020 Dec 5-17；和歌山（オンライン）。
- 25) 北條莊三, 渡辺 徹, 山崎豪孔, 祐川健太, 平野勝久, 渋谷和人, 松井恒志, 吉岡伊作, 奥村知之, 藤井 努. 術前化学療法後の直腸切除術の短期成績. 第75回日本消化器外科学会総会；2020 Dec 15-17；和歌山（オンライン）。
- 26) 平野勝久, 渋谷和人, 魚谷倫史, 武田直也, 土田浩喜, 東松由羽子, 星野由維, 森 康介, 荒井美栄, 山崎豪孔, 祐川健太, 渡辺 徹, 北條莊三, 松井恒志, 吉岡伊作, 澤田成朗, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井 努. 膵頭十二指腸切除術における術後膵液漏に対する腸管浮腫の影響. 日本外科学会学術集会；2020 Aug 13-15；オンライン。
- 27) Katsuhisa Hirano, Tomoyuki Okumura, Toru Watanabe, Shozo Hojo, Kazuto Shibuya, Koshi Matsui, Isaku Yoshioka, Tsutomu Fujii. treatment for gastric cancer in elderly patients. 第75回日本消化器外科学会総会；2020 Dec 15-17；オン

ライン。

- 28) 渡辺 徹, 渋谷和人, 平野勝久, 北條莊三, 松井恒志, 吉岡伊作, 澤田成朗, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井 努. pNETにおけるリンパ節郭清の至適範囲について. 第120回日本外科学会総会; 2020 Aug 13-15; 横浜(オンライン).
- 29) 渡辺 徹, 渋谷和人, 三輪武史, 平野勝久, 北條莊三, 吉岡伊作, 奥村知之, 藤井 努. 膵癌におけるルイス式血液型抗原陰性症例の検討. JDDW2020; 2020 Nov 5-8; 神戸 (オンライン).
- 30) 渡辺 徹, 渋谷和人, 平野勝久, 北條莊三, 松井恒志, 吉岡伊作, 澤田成朗, 奥村知之, 長田拓哉, 藤井 努. 非機能性pNET切除症例におけるリンパ節郭清の後方視的検討. 第75回日本消化器外科学会総会; 2020 Dec 15-17; 和歌山 (オンライン).
- 31) 長田拓哉, 祐川健太, 渋谷和人, 平野勝治, 渡辺 徹, 北條莊三, 澤田成朗, 松井恒志, 吉岡伊作, 奥村知之, 藤井 努. リキッドバイオプシーを用いたトリプルネガティブ乳癌の予後予測に関する研究. 第4回Liquid Biopsy研究会; 2020 Jan 17-18; 東京. (招待講演)
- 32) 長田拓哉, 金森昌彦. 進行再発乳癌症例に対するオンコサーミア療法. 第37回日本ハイパーサーミア学会; 2020 Sep 12-Oct 12; 群馬 (オンライン).
- 33) 長田拓哉, 岡本 康, 佐々木彩, 渡邊 学, 斉田芳久. トリプルネガティブ乳癌に対するリキッドバイオプシー研究. 第58回日本癌治療学会学術集会; 2020 Oct 22-24; 京都 (オンライン). (招待講演)
- 34) 長田拓哉. アスナロ精油で癌を兵糧攻めにする. 第23回日本アロマセラピー学会; 2020 Dec 5-6; 東京 (オンライン). (招待講演)
- 35) 長田拓哉, 佐々木彩, 岡本 康. アスナロ精油の蒸散成分は乳癌の増殖転移を抑制する. 第28回日本乳癌学会学術総会; 2020 Oct 9-31; 愛知 (オンライン).

◆ その他

- 1) 渋谷和人, 吉岡伊作, 木村七菜, 金谷瑛美, 深澤美奈, 星野由維, 渡辺 徹, 平野勝久, 松井恒志, 藤井 努. TOYAMA Surgery 開腹膵切除術における助手の極意. 臨外. 2020 Nov 20; 75(12): 1342-6.
- 2) 櫻井太郎, 渋谷和人, 吉岡伊作, 木村七菜, 平野勝久, 渡辺 徹, 沼田佳久, 佐伯しおり, 谷口優希, 福田裕頭, 荒木幸紀, 三輪武史, 北條莊三, 松井恒志, 奥村知之, 藤井 努. 【手術の達人から学ぶ基本手技】開腹手術 膵空腸吻合・胆管空腸吻合. 消化器外科. 2020 Oct; 43(11): 1535-43.
- 3) 金谷瑛美, 渋谷和人, 吉岡伊作, 平野勝久, 渡辺 徹, 三輪武史, 北條莊三, 松井恒志, 奥村知之, 藤井 努. 【膵癌治療の最前線】術後膵液瘻の予防と治療. 外科. 2020 Aug; 82(9): 967-71.
- 4) Shitaoka K, Hamana H, Kobayashi E, Miyahara Y, Fujii K, Tsuda K, Saeki S, Nagata T, Ozawa T, Saito S, Fujii T, Muraguchi A, Shiku H, Kishi H. Relationship between T cell receptor clonotype and PD-1 expression of tumor-infiltrating lymphocytes in colorectal cancer. Eur J Immunol. 2020 Oct; 50(10): 1580-90.
- 5) 奥村知之. 胸腔鏡下食道亜全摘術. 北陸食道手術勉強会; 2020 Jan 24; 金沢. (招待講演)
- 6) 馬場逸人, 神田光郎, 梅田晋一, 澤木康一, 三輪高嗣, 清水 大, 田中千恵, 小林大介, 藤原道隆, 小寺泰弘, 藤井 努. 胃癌におけるPRAME発現の肝転移予測バイオマーカーとしての有用性. 第53回制癌剤適応研究会; 2020 Feb 21; 滋賀.
- 7) 藤井 努. TOYAMA Breast Cancer Supportive Care Meeting. 2020 Jan 10; 富山. 総合司会
- 8) 藤井 努. 第3回Pancreatic Cancer Forum in 高知. 2020 Jan 11; 高知. 演者
- 9) 藤井 努. Breast Cancer Conference in TOYAMA. 2020 Jan 15; 富山. 座長
- 10) 藤井 努. 岐阜消化器外科手術手技セミナー. 2020 Jan 16; 岐阜. 演者
- 11) 藤井 努. 膵・胆道疾患フォーラムin富山. 2020 Jan 17; 富山. 座長
- 12) 藤井 努. 第2回肝胆膵・移植外科NEXT～手術手技・周術期管理研究会～. 2020 Jan 29; 東京. 演者
- 13) 藤井 努. 胆膵フォーラム in Toyama. 2020 Jan 30; 富山. 座長
- 14) 藤井 努. 第2回いわて胆膵疾患フォーラム. 2020 Feb 1; 岩手. 演者
- 15) 藤井 努. 富山大腸癌講演会. 2020 Feb 10; 富山. 座長
- 16) 藤井 努. 2nd Toyama Surgical Seminar. 2020 Feb 14; 富山. 座長
- 17) 藤井 努. アドバイザリーボード会議. 2020 Aug 3; オンライン. 講師
- 18) 藤井 努. 科研製薬株式会社社内勉強会. 2020 Sep 1; オンライン. 演者
- 19) 藤井 努. 富山県外科ロボット手術講演会. 2020 Sep 2; 富山. 座長
- 20) 藤井 努. Toyama Breast Disease Meeting for Future Specialist. 2020 Sep 11; 富山. 座長

- 21) 藤井 努. 富山HBOC医療連携セミナー. 2020 Oct 5 ; オンライン. 座長
- 22) 藤井 努. 第3回北関越肝胆膵外科勉強会. 2020 Nov 13 ; 富山. 司会
- 23) 藤井 努. ETHICON社内向け勉強会. 2020 Nov 26 ; 富山. 演者
- 24) 藤井 努. Pancreatic Cancer Seminar in 福井. 2020 Dec 11 ; 福井. 演者
- 25) 藤井 努. 第466回富山県病院薬剤師会 学術講演会. 2020 Dec 19 ; 富山. 演者
- 26) 松井恒志. 社員教育講師 (主催: 第一三共). 2020 Sep 15 ; 富山.
- 27) 松井恒志. 社員教育講師 (主催: 協和キリン). 2020 Nov 10 ; 富山.
- 28) 松井恒志. HBOC講演会 (オンライン). 2020 Jun 25 ; 富山.
- 29) 松井恒志. HBOC講演会 (オンライン). 2020 Oct 5 ; 富山.
- 30) 松井恒志. 市民公開講座. 2020 Jul 23 ; 富山.
- 31) 渡辺 徹. 社員教育講師 (主催: 大鵬薬品工業株式会社). 2020 Sep 16 ; 富山.
- 32) 山田 豪(名古屋大学 消化器外科), 園原史訓, 横山幸浩, 高見秀樹, 山口淳平, 猪川祥邦, 尾上俊介, 林 真路, 藤井 努, 小寺泰弘. 膵癌に対する術前治療の現状 膵癌術前治療時代における放射線療法の意義を考えるメリットとデメリット及び今後の展望(会議録). 2020 Oct. 81巻増刊
- 33) 山田 豪(名古屋大学 大学院医学系研究科腫瘍外科), 高見秀樹, 園原史訓, 猪川祥邦, 林 真路, 田中伸孟, 藤井 努, 小寺泰弘. 膵癌のconversion surgery:課題と展望 当教室におけるConversion Surgeryの現状 再発予測因子からみた至適手術適応の検討(会議録). 2020 Jul. 35巻3号 Page A240
- 34) 藤井 努(富山県立中央病院 内科(消化器)), 土田浩喜, 水間正道, 里井壯平, 江口英利, 五十嵐久人, 北野雅之, 黒木 保, 清水泰博, 谷 眞至, 丹野誠志, 辻 喜久, 廣岡芳樹, 正宗 淳, 海野倫明, 山上裕機, 岡崎和一. 切除膵癌における腹腔洗浄細胞診の意義の検討 日本膵臓学会プロジェクト研究結果より(会議録). 2020 Jul. 35巻3号 Page A101
- 35) 江口英利(大阪大学 消化器外科), 山上裕機, 海野倫明, 水間正道, 濱田 晋, 五十嵐久人, 黒木 保, 里井壯平, 清水泰博, 谷 眞至, 丹野誠志, 廣岡芳樹, 藤井 努, 正宗 淳, 水元一博, 糸井隆夫, 江川新一, 児玉裕三, 田中雅夫, 下瀬川徹, 岡崎和一. 若年で発症した膵癌症例の臨床像 日本膵臓学会膵癌登録データによる解析(会議録). 2020 Jul. 35巻3号 Page A100
- 36) 田澤賢一(新潟県厚生農業協同組合連合会糸魚川総合病院 外科), 明石堯久, 河合俊輔, 澤田成朗, 祐川健太, 山崎豪孔, 武田直也, 森 康介, 山岸文範, 藤井 努. ICGナビゲーションサージャリーとしての成人鼠径部ヘルニアに対するICG原液含有膨潤麻酔併用TAPPの可能性(会議録). 2020 Aug. 120回 Page DP-086-3
- 37) 末永雅也(名古屋大学 消化器外科), 横山幸浩, 藤井 努, 山田 豪, 山口淳平, 林 真路, 柳野正人, 小寺泰弘. 高感度細菌検出法によって解明された膵頭十二指腸切除術における術前胆道ドレナージ法別の胆汁感染プロファイル(会議録). 2020 Aug. Page SF-092-2
- 38) 園原史訓(名古屋大学 消化器外科), 山田 豪, 高見秀樹, 猪川祥邦, 林 真路, 清水 大, 服部憲史, 神田光郎, 田中千恵, 小林大介, 中山吾郎, 小池聖彦, 藤原道隆, 藤井 努, 小寺泰弘. Initial systemic therapy時代における高齢者膵癌集学的治療の意義と限界(会議録). 2020 Aug. Page SF-090-6
- 39) 高見秀樹(名古屋大学 消化器外科), 山田 豪, 横山幸浩, 園原史訓, 猪川祥邦, 林 真路, 尾上俊介, 山口淳平, 藤井 努, 柳野正人, 小寺泰弘. 膵癌集学的治療における放射線治療の意義 放射線治療投入タイミングを考慮した「共存」(会議録). 2020 Aug. Page SF-044-7
- 40) 山田 豪(名古屋大学 消化器外科), 横山幸浩, 園原史訓, 山口淳平, 高見秀樹, 猪川祥邦, 林 真路, 尾上俊介, 藤井 努, 柳野正人, 小寺泰弘. 長期成績からみた膵癌術前治療の評価 病理学的腫瘍消失率は予後因子となり得るか?(会議録). 2020 Aug. Page SF-043-1
- 41) 坂東 正(済生会富山病院 外科), 木村大輝, 小島博文, 清水哲朗, 藤井 努. 幽門輪温存膵頭十二指腸切除術後長期経過症例における肝線維化の継時的推移(会議録). 2020 Aug. Page SF-021-8
- 42) 里井壯平(関西医科大学 外科), 山本智久, 内田一茂, 藤井 努, 浅野賢道, 村上義昭, 五十嵐久人, 江口英利, 黒木 保, 清水泰博, 谷 眞至, 丹野誠志, 辻 喜久, 廣岡芳樹, 正宗 淳, 下川敏雄, 山上裕機, 岡崎和一. 高齢患者に対する肝胆膵高難度手術の適応と限界 80歳以上高齢者切除可能・境界型膵癌患者の至適治療法 切除か化学療法か? 多施設共同研究からの提言(会議録). 2020 Aug. Page PD-16-1
- 43) 和田慶太(帝京大学 外科), 海野倫明, 元井冬彦, 松山 裕, 里井壯平, 松本逸平, 青笹季史, 白川博文, 藤井 努, 吉富秀幸, 高橋進一郎, 庄 雅之, 上野秀樹, 小菅智男. 切除可能膵癌の治療戦略-術前治療 vs 切除先行-【術前治療】 切除可能膵癌に対する術前化学療法は標準治療となり得るか? Prep-02/JSAP-05臨床第II/III相試験結果より(会議

録). 2020 Aug. Page DB-4-1

- 44) 田澤賢一(新潟県厚生農業協同組合連合会糸魚川総合病院 外科), 明石堯久, 三輪武史, 澤田成朗, 山岸文範, 藤井 努. AYA世代女性の鼠径ヘルニアに対する膨潤LPEC法の適応拡大(会議録). 2020 Apr. 56巻2号 Page235
- 45) 田澤賢一(新潟県厚生農業協同組合連合会糸魚川総合病院 外科), 明石堯久, 河合俊輔, 三輪武史, 澤田成朗, 山岸文範, 藤井 努. 当科における閉鎖孔ヘルニア症例の検討(会議録). 2020 Feb. 40巻2号 Page384